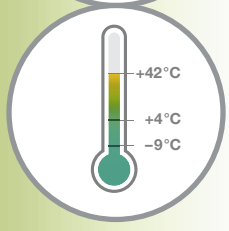


5702
5702 R
5702 RH

Un... deux... trois

La gamme des centrifugeuses 5702

eppendorf

27

26 Hauteur Centrifugeuse 5702 R/RH

25

24 Hauteur Centrifugeuse 5702

23

22

21

20

19

18

17

16

15

14

13

12

11

10

09

08

07

06

05

04

03

02

01

3 Modèles, 3 Possibilités

La gamme des centrifugeuses Eppendorf 5702

Le succès considérable des Centrifugeuses 5702 nous a motivés pour pousser plus loin leur développement. Nous avons donc élargi la gamme avec deux autres modèles : la **centrifugeuse réfrigérée 5702 R** et la **centrifugeuse thermostatée 5702 RH.**

La variété d'applications de la gamme des centrifugeuses 5702 s'étend désormais des laboratoires cliniques aux laboratoires de culture cellulaire. Le large choix de rotors libres et angulaires divers permet d'introduire un grand nombre de différents tubes dans ces centrifugeuses.

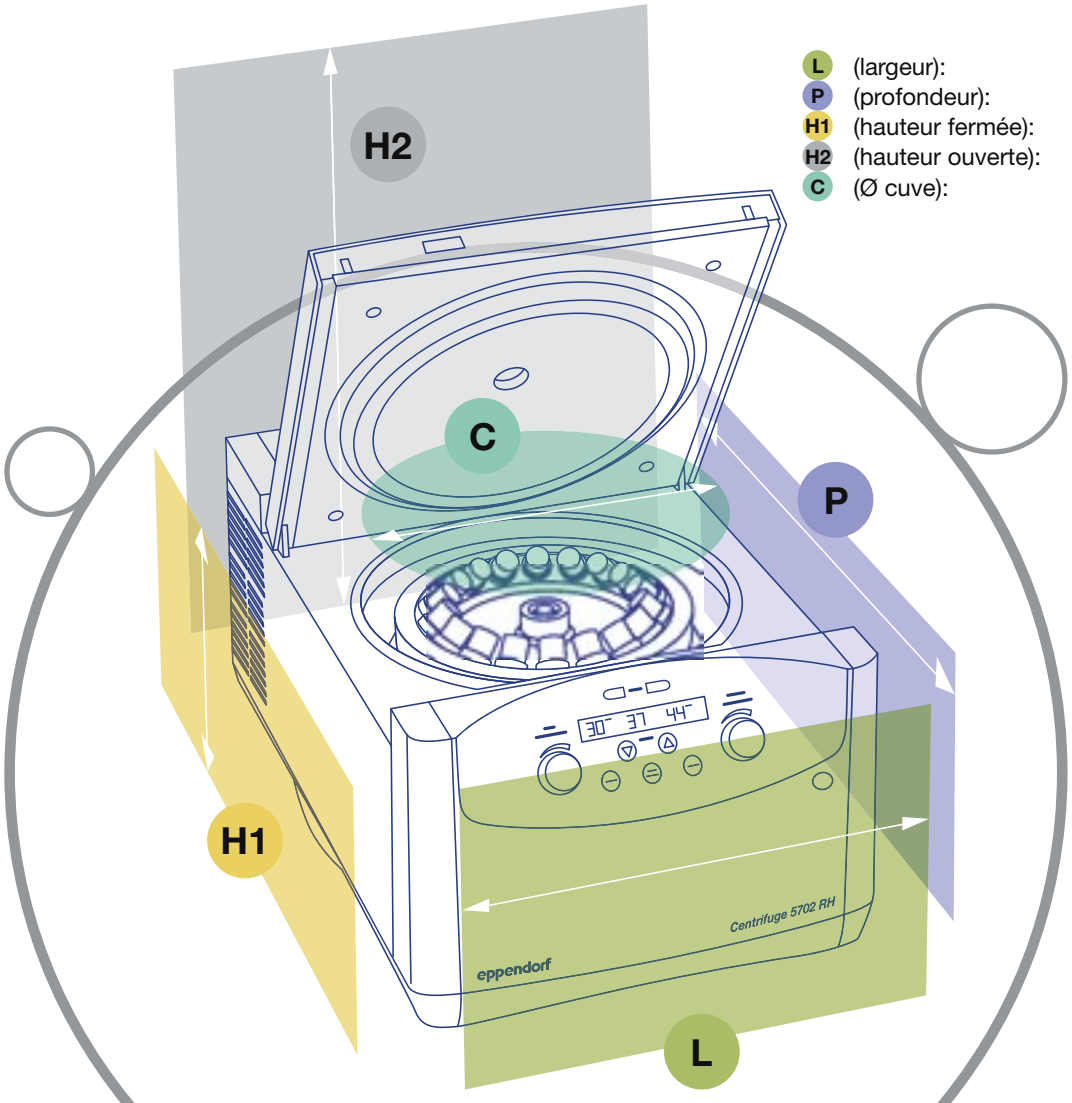
Autre avantage non négligeable, tous les rotors de la gamme 5702 sont interchangeables.

Quel est le point commun de toutes les centrifugeuses ?

Caractéristiques

- Très faible emprise (voir dimensions en centimètres sur le bord gauche de la page)
- Cadran digital et rotateurs numériques
- Couvercle à verrouillage automatique et motorisé
- Fonction SOFT pour monter en régime et freiner en douceur
- Cuve du rotor en acier inox (anti-corrosion)
- Refroidissement par soufflerie avec flux orienté vers l'arrière
- Conformes aux normes suivantes

L	(largeur):	32–38 cm
P	(profondeur):	40–58 cm
H1	(hauteur fermée):	24–26 cm
H2	(hauteur ouverte):	52,3–59,5 cm
C	(Ø cuve):	28,5–31 cm



Modèle 1 :
pour la reproductibilité clinique

Centrifugeuse 5702 (non thermostatée)

La centrifugeuse économique pour le laboratoire clinique. Les rotors libres et angulaires polyvalents associés à une vaste gamme d'adaptateurs permettent d'introduire un grand nombre de différents tubes dans la centrifugeuse 5702.

Caractéristiques particulières

- Ouverture automatique du couvercle en fin d'application

Exemple d'application pour la centrifugeuse 5702 :

Rotor **A-4-38**
avec nacelles cylindriques
(5702 720.003) et adaptateurs
(5702 719.005) pour Vacuette®*,
Monovette®** ou Vacutainer®***
2,6–7 ml pour sondes infectieuses
avec capuchons antiaérosols

Applications dans le domaine clinique, par ex. :

- Centrifugation reproductible en laboratoire clinique
- Purification du plasma/sérum

* marque déposée de l'entreprise Greiner Bio-One.
** marque déposée de l'entreprise Sarstedt.
*** marque déposée de l'entreprise Becton Dickinson.

Modèle 2 :
Version réfrigérée

Centrifugeuse 5702 R (réfrigérée)

Ce modèle reprend toutes les caractéristiques des centrifugeuses Eppendorf réfrigérées.

Si votre centrifugeuse ne se trouve pas déjà à température grâce à la réfrigération en mode Stand-by, vous pouvez rapidement atteindre la température souhaitée grâce à la fonction Fast-temp. La réfrigération en mode Stand-by permet d'assurer une conservation de la température en fin d'application.
Grâce à la fonction de programmation de vitesse « at set rpm », une centrifugation précise est possible, le compte à rebours étant lancé uniquement lorsque la vitesse de rotation programmée est atteinte.
Ainsi, la reproductibilité de différents cycles de centrifugation est augmentée.

Caractéristiques particulières

- Températures réglables de – 9 °C à + 40 °C
- Réfrigération en mode Stand-by
- Fonction Fast-temp
- Fonction programmation de vitesse « at set rpm »
- Deux touches de programmation pour sauvegarde de procédures de routine (rétroéclairage bleu)

Exemple d'application pour la centrifugeuse 5702 R :

Rotor **F-35-30-17**
avec 30 douilles acier
(5703 704.008) pour
Falcon® 20 x 15 ml

Applications dans le domaine de la biologie moléculaire, par ex. :

- Centrifugation de cultures cellulaires
- Conservation garantie à +4 °C
- Centrifugation de suspensions bactériennes

® : marque déposée de l'entreprise Becton Dickinson.

Modèle 3 :
thermostatisation précise et active

Centrifugeuse 5702 RH (thermostatable)

Une centrifugeuse unique par les possibilités de thermostatisation qu'elle offre. C'est le premier modèle Eppendorf capable de maintenir constantes des températures situées au-dessus de la température ambiante. Des échantillons très thermolabiles, tels que les suspensions cellulaires ou des cultures, peuvent ainsi être centrifugés sans risque, en particulier autour de 37 °C.

Caractéristiques particulières

- Températures réglables de – 9 °C à + 42 °C
- Immédiatement prête à l'emploi grâce au préchauffage/réfrigération en mode Stand-by
- Température en régime permanent à +4 °C et +37 °C ±1 °C.
- Chauffage actif
- Thermostatisation plus précise, commandée par logiciel (en fonction du rotor)

Exemple d'application pour la centrifugeuse 5702 RH :

Rotor **F-45-24-11** (5702 746.002)
ou **F-45-18-17 Cryo**
(5702 747.009)
et adaptateurs
(5702 752.002)

Applications dans le domaine de la médecine humaine, par ex. :

- Centrifugation ménagée de sperme (laboratoire FIV)
- Centrifugation de cellules humaines thermolabiles

Fonctionnement : tout simplement intuitif

Toutes les centrifugeuses de la gamme 5702 possèdent un pupitre de commande convivial, avec un écran LCD placé au centre.

Fonctionnement simple

- Rotateur numérique
- Commutateur d'inversion pour vitesse ou accélération
- Affichage de la vitesse à partir de 100 t/min et jusqu'à 400 t/min, et par incréments de 100
- Touche «short-spin» séparée
- Minuterie électronique de 99 min
- Fonction marche continue

Centrifugeuse thermostatée :

- Deux touches programme supplémentaires pour mémoriser deux procédures complètes de routine
- Touche séparée pour froid rapide « fast-temp »

Rotors

Rotors libres pour centrifugeuses 5702 / 5702 R / 5702 RH

Rotor libre A-4-38

- Rotor en aluminium livré avec ou sans nacelles cylindriques
- 4 nacelles antiaérosols cylindriques de 85 ml
- Capuchons pour centrifugation antiaérosols*
- En option : 4 nacelles rectangulaires de 90 ml
- Vitesse max. : 4 400 t/min (accélération max : 3 000 x g)
- Forte accélération en g, y compris avec les tubes courts
- Nacelles cylindriques pour la centrifugation des tubes Vacutainer®

* Certifié par le Centre for Applied Microbiology & Research, CAMR, Porton Down, R.U.

Rotor libre A-8-17

- 8 types de montage
- Vitesse max. : 4 400 t/min (accélération max : 2 800 x g)
- Compatible pour la centrifugation de tubes Falcon® de 15 ml et tubes en verre
- Selon le type de récipient de centrifugation envisagé, il convient de commander en sus des inserts spécifiques

Rotors angulaires pour centrifugeuses 5702 / 5702 R / 5702 RH

Rotor angulaire F-45-24-11

- Accélération max. : 1 770 x g
- Très silencieuse sans couvercle
- Autoclavable (121 °C, 20 min)
- Compatible directement pour tubes Eppendorf de 1,5 ml et 2 ml
- Adaptateurs pour :
  tubes de PCR 0,2 ml
  tubes à centrifuger de 0,4 ml
  tubes de 0,5 ml et Microtainer® de 0,6 ml

Rotor angulaire F-45-18-17-Cryo

- Accélération max. : 1 840 x g
- Très silencieuse sans couvercle
- Rotor et adaptateur autoclavables (121 °C, 20 min)
- Centrifugation de cryotubes 1–2 ml (diam. max. 13 mm, utilisable avec adaptateur) et tubes avec couvercle vissant (diam. max. 17 mm, utilisable sans adaptateur)

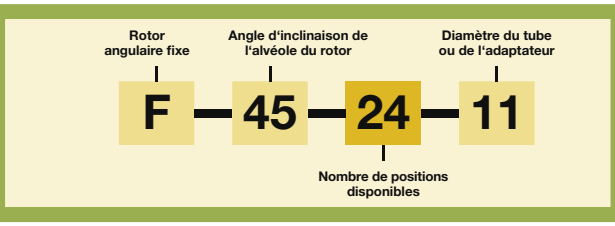
Rotor angulaire F-35-30-17

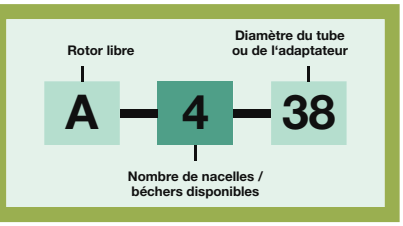
- Rotor en aluminium avec 10 ou 30 douilles en acier, selon le nombre d'échantillons envisagé
- Compatible pour la centrifugation de tubes Falcon® de 15 ml et tubes en verre
- Possibilité de chargement mixte symétrique avec les inserts fournis
- Vitesse max. : 4 400 t/min (accélération max : 2 750 x g)

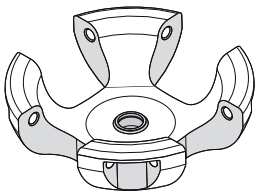
® : marque déposée de l'entreprise Becton Dickinson.

Codage des rotors

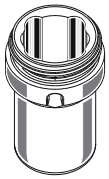
Le codage de tous les rotors Eppendorf s'effectue selon un principe très simple et logique où les caractéristiques sont traduites par une série de chiffres et de lettres.







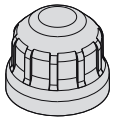
&



Rotor libre A-4-38

avec 4 nacelles cylindriques*1

5702 720.003



Capuchon, antiaérosols

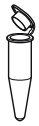
2 pièces

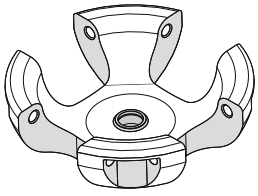
5702 721.000

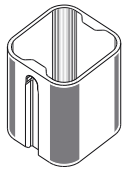
Equipement nacelle cylindrique*1

4 pièces de 85 ml

5702 722.006

Type de tube		
Volume (ml)	**1,5–2,0**	**1,1–1,4**
Adaptateur		
Code	**5702 745.006**	**5702 736.007**
Longueur de tube max. pour toutes les pos. sous le couvercle (mm)*2	–	100
Longueur de tube max. pour toutes les pos. sans couvercle (mm)*2	–	100
Nombre de tubes par adaptateur/rotor	4/16	5/20
Alésage adaptateur (Ø mm)	11	8,5
Accélération max. (accélération g)	2.900	2.850
Rayon de centrifugation (mm)	134	132





Rotor libre A-4-38

5702 740.004

Nacelle rectangulaire*1

4 pièces de 90 ml

5702 709.000

Type de tube		
Volume (ml)	**5–7**	**9**
Adaptateur		
Code	**5702 710.008**	**5702 711.004**
Longueur de tube max. pour toutes les pos. sous le couvercle (mm)*2	100	100
Longueur de tube max. pour toutes les pos. sans couvercle (mm)*2	–	–
Nombre de tubes par adaptateur/rotor	10/40	8/32
Alésage adaptateur (Ø mm)	13	14,5
Accélération max. (accélération g)	2.750	2.750
Rayon de centrifugation (mm)	127	127

® : marque déposée de l'entreprise Becton Dickinson.

*1 Les rotors libres sont livrés avec des nacelles d'une certaine classe massique. Les nacelles cylindriques peuvent recevoir des adaptateurs, mais la masse totale avec le tube vide ne doit pas excéder **0,19 kg**.
Les lots de nacelles rectangulaires sont livrés avec des nacelles d'une certaine classe massique. Les nacelles rectangulaires peuvent recevoir des adaptateurs, mais la masse totale avec le tube vide ne doit pas excéder **0,24 kg**.

Que ce soit pour les rotors avec nacelles cylindriques ou rectangulaires : La masse totale d'une nacelle chargée (soit l'adaptateur et le tube chargé) ne doit pas excéder **0,38 kg**. L'indication de charge figurant sur le rotor concerne la nacelle complètement chargée.

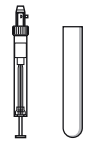
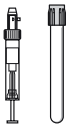
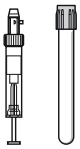
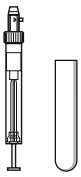
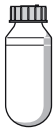
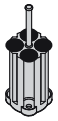
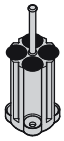
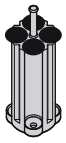
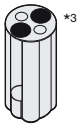
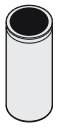
*2 Les possibilités de chargement se restreignent avec des longueurs supérieures à cette valeur maximum. Faire un essai manuel de libre oscillation.

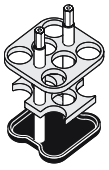
*3 À noter : ne permet pas de centrifuger en mode antiaérosols.

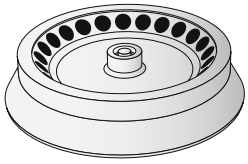
*4 Volume nominal.

Les nacelles, les adaptateurs, les capuchons, le rotor, sont autoclavables : 20 min, 121 °C.

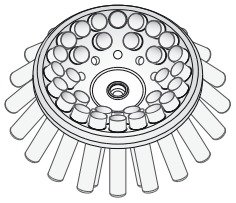
Nota : il convient toujours respecter les consignes de sécurité ainsi que le mode d'emploi

								
2–7	**2,6–7**	**4–10**	**9–15**	**15 ml Falcon®**	**15 ml Falcon®**	**25**	**50 ml Falcon®**	**85**[*4]
								
5702 737.003	**5702 719.005**	**5702 735.000**	**5702 724.009**	**5702 732.001**	**5702 723.002**	**5702 717.002**	**5702 734.004**	**5702 718.009**
100	100	100	100	120	–	100	115	106
100	100	100	100	121	121	100	115	106
5/20	4/16	4/16	4/16	1/4	2/8	1/4	1/4	1/4
12,5	13,5	16	17,5	17,2	17,2	25	30	38
2.850	2.850	2.850	2.800	3.000	3.000	2.900	2.900	2.900
132	132	132	130	137	137	135	135	135

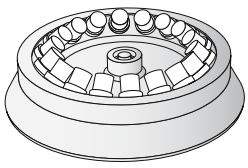
15	**20**	**25**
		
5702 712.000	**5702 713.007**	**5702 716.006**
100	100	100
–	–	–
6/24	4/16	2/8
17,5	22	25
2.750	2.750	2.750
127	127	127



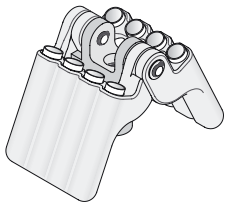
Rotor angulaire
F-45-24-11
sans couvercle
5702 746.002



Rotor angulaire
F-35-30-17
avec 30 douilles acier
5702 704.008



Rotor angulaire
F-45-18-17-Cryo
sans couvercle
5702 747.009



Rotor libre
A-8-17

5702 700.002

Centrifugeuses 5702 / 5702 R / 5702 RH, rotors et accessoires

Spécifications techniques

Désignation	Centrifugeuse 5702	Centrifugeuse 5702 R	Centrifugeuse 5702 RH
Dimensions (L x P x H)	32 x 40 x 24 cm	38 x 58 x 26 cm	38 x 58 x 26 cm
Poids	20 kg	36 kg	36 kg
Puissance max. absorbée	200 W	380 W	380 W
Alimentation	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz

Nomenclature de commande

Désignation	Code
Centrifugeuse 5702	
230 V/50–60 Hz, sans rotor	5702 000.019
Centrifugeuse 5702 R	
230 V/50–60 Hz, sans rotor, réfrigérée	5703 000.012
Centrifugeuse 5702 RH	
230 V/50–60 Hz, sans rotor, réfrigérée et chauffée	5704 000.016

Nomenclature de commande : Accessoires

Modèle de rotor et accessoires	Vitesse max. (1/min)	Accélération max. (x g)	Code
A-4-38 Rotor libre			
avec 4 nacelles cylindriques à 85 ml	4.400	3.000	5702 720.003
sans nacelle	4.400	3.000	5702 740.004
4 nacelles cylindriques à 85 ml			5702 722.006
2 nacelles cylindriques à 85 ml			5702 761.001
4 nacelles rectangulaires* à 90 ml			5702 709.000
2 nacelles rectangulaires* à 90 ml			5702 762.008
Capuchons antiaérosols pour nacelle cylindrique à 85 ml, le lot de 2			5702 721.000
Coussinets caoutchouc			
pour adaptateur 5702 737.003, les 20			5702 741.000
pour adaptateur 5702 735.000, les 20			5702 742.007
pour adaptateur 5702 724.009 (avant année-modèle 2003), les 16			5702 759.007
A-8-17 Rotor libre			
8 x 15 ml	4.400	2.800	5702 700.002
8 adaptateurs pour 15 ml Falcon®			5702 702.005
8 coussinets caoutchouc pour 15 ml			5702 701.009
F-35-30-17 Rotor angulaire			
30 x 15 ml avec. 20 adaptateurs Falcon® et 30 coussinets caoutchouc	4.400	2.750	5702 704.008
10 x 15 ml avec. 10 adaptateurs Falcon® et 10 coussinets caoutchouc	4.400	2.750	5702 705.004
10 douilles acier à 15 ml			5702 707.007
10 adaptateurs pour 15 ml Falcon®			5702 706.000
10 coussinets caoutchouc pour 15 ml			5702 708.003
F-45-24-11			
Rotor angulaire 24 x 1,5 / 2 ml sans couvercle	4.400	1.770	5702 746.002
F-45-18-17-Cryo			
sans couvercle	4.400	1.840	5702 747.009
6 adaptateurs pour 1–2 ml tube Cryo			5702 752.002

* Non compatible avec capuchons antiaérosols.

® : Falcon est une marque déposée de Becton Dickinson

eppendorf

In touch with life

Votre distributeur local: www.eppendorf.com/worldwide · application-hotline@eppendorf.com

Eppendorf France S.A.R.L - 60, route de Sartrouville - 78232 Le Pecq

Tél. +33 1.30.15.67.40 - Fax +33 1.30.15.67.45 E-Mail : eppendorf@eppendorf.fr

eppendorf® est une marque déposée. Falcon® est une marque déposée Becton Dickinson.
Order-N° A570 212 030/FR1/2T/0705/FEEL · Imprimé en Allemagne · Papier blanchi sans chlore